

COCHRAN MANUFACTURING & FORGING CO.

CHICAGO, ILLINOIS, U.S.A.

Cable Address
"UNSEXPORT" New York
Iron Age Code on page 8

Manufacturers of Wrenches, Drop Forgings and Dies

REPRESENTATIVES AND DISTRIBUTORS
UNIVERSAL STEEL EXPORT Co. INC., 26 Cortlandt Street, NEW YORK, N.Y.
Cable Address: "UNSEXPORT" New York

Products

PIPE WRENCHES, NUT WRENCHES, SPRING OILERS

Also Tools, Dies and Drop Forgings

Manufacturing Facilities

The Cochran Manufacturing & Forging Co., in addition to producing a very large number of wrenches and spring oilers, is fully equipped to handle small tool manufacturing under contract, and also to make special drop forgings and drop forge dies to specifications.



FIG. 1. COCHRAN PIPE WRENCH

Pipe Wrenches

One of the most important features of Cochran pipe wrenches is a solid frame-handle. This eliminates the movable frame and weak connecting frame pin which are frequently the source of great annoyance and expense.



FIG. 2. COCHRAN PIPE WRENCH, SHOWING PARTS

The Cochran pipe wrench is made with solid frame construction by means of a patented rocker which has a solid bearing surface the full width of the wrench, from which the grip and release are obtained. This rocker bearing produces a compression strain, instead of a shearing strain at the end of the frame pin, which makes possible the strongest kind of construction.

Made in sizes from 6 to 36 in. (152 to 914 mm.) and take pipe up to 3½ in. (89 mm.) diameter.

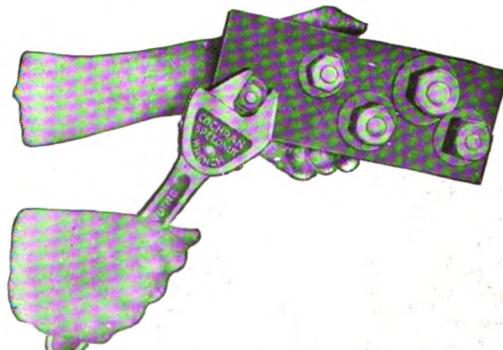


FIG. 3. COCHRAN "SPEEDNUT" WRENCH AFTER THE PULL



FIG. 5. "SPEEDNUT" WRENCH

SIGUE EL TEXTO ESPAÑOL

SEGUE-SE O TEXTO PORTUGUEZ

LE TEXTE FRANÇAIS FAIT SUITE

Digitized by Google

РУССКИЙ ТЕКСТ СЛЕДУЕТ

COCHRAN MANUFACTURING & FORGING CO.

CHICAGO, ILL., E. U. A.

FABRICANTES DE LLAVES DE APRETAR, PIEZAS FORJADAS.

Dirección Cablegráfica: "UNSEXPORT", New York.
Clave del Iron Age, en la Página 10.

PRODUCTOS:—Llaves para Tubos, Llaves para Tuercas, Engrasadores para Muelles de Carruaje, Herramientas, Matrices y Piezas Forjadas.

FACILIDADES DE PRODUCCION:—La Compañía "Cochran", además de fabricar toda clase de llaves de apretar y engrasadores de muelles, está en condiciones de fabricar toda clase de piezas forjadas o herramientas pequeñas.

Fig. 1. Llave de Tubos de Construcción "Cochran".

LLAVES DE TUBOS:—Las llaves "Cochran" eliminan el pasador de que están provistas las otras, el cual es fuente de muchas inconveniencias.

Fig. 2. Mostrando las Piezas que Forman la Llave "Cochran".

Esta construcción es posible debido a la disposición de la mordaza móvil, la cual tiene un soporte esférico de todo el ancho de la llave. Este soporte esférico produce sólo esfuerzos de compresión, en lugar de los esfuerzos constantes, como pasa en las otras llaves.

Estas llaves se hacen de 152 a 914 mm. (6 a 36 pulg.) y pueden tomar tubos hasta de 89 mm. (3½ pulg.).

Fig. 3. Llave "Speednut".

LLAVES DE TUERCAS:—La llave "Cochran" no tiene anillo de ajuste. Sus mordazas cierran automáticamente y se alzan mediante la palanca de mano. Esta construcción impide que la tuerca se resbale o que las esquinas se destruyan. Para sacar una tuerca, tómese la llave de su palanca y muévesele suavemente para abrir así las mordazas sin mover la llave de su posición, como si fuera una chicharra.

Fig. 4. La "Speednut" Después de Cerrada para Eliminar la Pérdida de Tiempo Debido al Ajuste por Medio del Gancho.—Para sacar una tuerca, no es necesario cambiar la posición a cada vuelta, puesto que esta llave funciona tal como una chicharra.

ENGRASADORES PARA MUELLES:—El engrasador "Cochran" es de acero forjado y muy sencillo. Para usar este aparato, sólo basta quitarle la carga al carroaje mediante el gato. Enseguida, metase la cuña entre las hojas y viértese el aceite en la ranura del engrasador.

Estos aparatos se fabrican en dos tamaños: de 152 mm. (6 pulg.) para automóviles ligeros y de 302 mm. (8 pulg.) para coches pesados.

Fig. 5. Engrasador en Uso.

HERRAMIENTAS, MATRICES Y PIEZAS FORJADAS:—Estamos en condiciones de fabricar toda clase de herramientas de precisión y matrices para punzonar, estirar y conformar artículos de hojalata.

COCHRAN MANUFACTURING & FORGING COMPANY

CHICAGO, ILLINOIS, E. U. A.

FABRICANTES DE CHAVES DE APERTO,
PEÇAS FORJADAS E MATRIZESEndereço Telegraphico: "UNSEXPORT", New York
Codigo da Iron Age, Vide Pagina 12

PRODUCTOS:—Chaves para Tubos e Porcas. Almotolias para Molas. Ferramentas, Matrizes e Peças Forjadas.

FACILIDADES FABRIS:—Em adição à nossa grande produção de chaves de partes, etc., estamos habilitados a fabricar ferramentas manuais pequenas sob contratos e também para governos, peças especiais e matrizes, para forjadoras, sob especificações.

Fig. 1. Chave "Cochran" para Tubo.

CHAVES PARA TUBOS:—Uma das mais importantes vantagens destas chaves é ter o cabo sólido e inteiríco. Podemos usar esta construção sólida de cabo, devido à disposição do nosso sistema de faz funcionar estas chaves que é feito por meu balanceiro (patenteado) que descança sobre um mancal sólido em toda extensão da largura da chave.

Estas chaves são feitas em tamanhos de 152 a 914 mm. (6" a 36") e recebe tubos até de 89 mm. (3½") de diâmetro.

Fig. 2. Chave para Tubos e Sua Parte.

CHAVES PARA PORCAS:—As chaves "Cochran" para porcas não se parafusam com dedos no que se perderia muito afrouxam, movendo-se o cabo—quanto mais se puxar o cabo mais apertadas elas ficam. As chaves ilustradas nas figuras 3 e 4 são desenhadas para eliminar a perda de tempo que se tem em ajustar-se as chaves para afrouxar qualquer porca. São feitas em tamanhos de 17 a 33 mm. (19.32" a 11.16") de boca. Tamanho das castanhas, em duas dimensões: 152 e 203 mm. (6" a 8").

Fig. 3. Chave para Forca "Speednut".

Fig. 4. Chave "Speednut" depois de se Ter Puxado o Cabo.

Fig. 5. Chave "Speednut" antes de se Ter Puxado o Cabo.—É uma peça simples e bem acabada, feita de aço forjado. Para usar-se esta almotolia é apenas necessário tirar-se a carga das molas, inserir-se a sua extremidade entre as partes que se deseja lubrificar e deixar o óleo escorrer pela rego aberto que dispõem. Feitas em tamanhos de 152 a 203 mm. (6" a 8").

Fig. 6. Almotolia para Molas.

Fig. 7. Como se Usa a Almotolia para Molas.

FERRAMENTAS, MATRIZES E FORJADURAS:—Também fabricamos entes artigos. Escrevam-nos dando as informações que faremos cotações sobre qualquer quantidade.

COCHRAN MANUFACTURING & FORGING COMPANY

CHICAGO, ILLINOIS, ETATS-UNIS

FABRICANTS DE CLEFS, DE PIÈCES FORGÉES ET DE MATRICES

Adresse Télégraphique: "UNSEXPORT", New York.
Code de l'Iron Age à la page 14

PRODUITS FABRIQUES:—Clés à Tube, Clés Anglaises, Appareils pour Graisser les Ressorts d'Automobiles, et comme produits accessoires: Outils, Matrices et Pièces Forgées.

MOYENS DE PRODUCTION:—La "Cochran Manufacturing & Forging Co." est parfaitement outillée pour la production en série des clés et appareils pour graisser les ressorts; elle peut de plus exécuter sur contrat des petits outils, ainsi que des pièces spéciales et des matrices forgées suivant des spécifications données.

Fig. 1. Clé à Tubes "Cochran".

CLES A TUBES:—Une des caractéristiques principales des clés à tube "Cochran" est leur monture très solide et d'une seule pièce, en place de la monture mobile avec goujon d'assemblage qui est la source de gros ennuis et de frais dans les autres modèles.

Fig. 2. Clé à Tubes "Cochran", Démontée.

Nous pouvons employer cette construction en une pièce, grâce à notre ergot basculeur (breveté) dont la grande surface portante est égale à la longueur de la clé, ce qui cause l'adhérence et permet le dégagement de l'outil.

Fig. 3. Clé Anglaise "Speednut".

CLES ANGLAISES:—La clé "Cochran" ne possède pas de vis moletée dont l'ajustage soit une cause de perte de temps; ses mâchoires saisissent et lâchent automatiquement l'écrou quand on manœuvre le manche. Plus on appuie et plus elle serre.

Fig. 4. Clé Anglaise "Cochran" après le Serrage.

Ce dispositif empêche la clé de glisser sur l'écrou et d'abimer les arêtes. Pour dévisser un écrou, présenter les mâchoires sur l'écrou, serrer et tourner légèrement le manche de façon à ouvrir les mâchoires sans déranger la clé de sa position (comme avec une roue à rochet), jusqu'à ce que l'écrou soit dévissé.

Fig. 5. Avant le Serrage.

APPAREILS POUR GRAISSER LES RESSORTS.—Pour se servir de cet appareil il suffit de soulever le poids de l'automobile de sur les ressorts, avec un cric.

Fig. 6. Appareil pour Graisser les Ressorts.

OUTILS, MATRICES ET PIÈCES FORGÉES.—Nous fabriquons avec précision des outils et des matrices pour le poinçonnage et l'emboutissage des tôles et pour tous usages similaires.

Il suffit de nous donner des spécifications et renseignements pour recevoir des prix pour des quantités quelconques.

COCHRAN MANUFACTURING & FORGING CO.

CHICAGO, ILLINOIS, C. A. C. III

ЗАВОДЪ ЗАЖИМНЫХЪ КЛЮЧЕЙ, ШТАМПОВОЙ ПОКОВКИ И ШТАМПЪ.

Адресъ для кабелограммъ: "UNSEXPORT", New York.

Кодъ каталога Iron Age на 16-й стр.

Фабрична марка указана въ англійскомъ текстѣ.

ИЗДЕЛІЯ ЗАВОДА.—Ключи: для трубь, гаечные и для смазки рессоры; инструменты, штампы и штамповыя поковки.

ПОСТАНОВКА ДѢЛА.—Компания Кохранъ, кроме производства большого количества ключей специальныхъ типовъ, вполне оборудована для выполнения заказовъ на небольшие инструменты, а также штамповыя поковки и штампы для ковки, согласно спецификации заказчика.

КЛЮЧИ ДЛЯ ТРУБЬ (фиг. 1 и 2 англ. текста).—Главной особенностью этихъ ключей является ихъ цельная рамная ручка; они изготавливаются въ размѣрахъ отъ 6 до 36 дм. и схватываются трубы до 3-1/2 дм. диаметромъ.

ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ "SPIDNUT" — (фиг. 3, 4 и 5) не имѣютъ установочного винта — чѣмъ облегчается и ускоряется работа. Ихъ губы автоматически схватываются и освобождаются предметъ простымъ поворотомъ ручки; — чѣмъ сильнѣе Вы поворачиваете, тѣмъ плотнѣе они скжимаютъ. Эта особенность устраняетъ возможность срыванія и поврежденія кромокъ гайки. Размѣры гаечныхъ ключей — 6 и 8 дм.; соответствующими раскрытиемъ губъ — 11/16 и 1-5/32 дм.

КЛЮЧИ СЪ ЖЕЛОВОМЪ ДЛЯ СМАЗКИ РЕССОРЪ (фиг. 6).—Это издѣліе завода Кохранъ отковано изъ стали. Его применение чрезвычайно просто (см. фиг. 7).—6-ти дм. размѣръ удобенъ для легкихъ автомобилей, а 8-ми дм. — для тяжелыхъ и грузовиковъ.

ИНСТРУМЕНТЫ, ШТАМПЫ И ШТАМПОВЫЯ ПОКОВКИ. Мы изготавляемъ также пулсаны и всевозможныя штампы для пробитія и призданія формъ металлическимъ листамъ и для многихъ другихъ аналогичныхъ цѣлей. Наше оборудование и опытъ позволяютъ намъ также изготавливать небольшія штамповыя поковки. Сообщите намъ Ваши требования, принесите спецификацію или образцы и мы сообщимъ Вамъ расценки на любое количество издѣлій.